## Index of Claims



Application No.

10/721,108

Examiner

TAKAHASHI, SUSUMU

Art Unit

Applicant(s)

Mahmoud Gimie

3747

=	Allowed
√	Rejected

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected Ν ı Interference

**Appeal** Α o Objected

Cla	aim				-	Date	е				]::
											1
ल	Original	8/21/04									
Final	rig	12/									::
	0	80									::
	1	=									
	2	=					Г				1
	3	=	$\vdash$		-						
	1 2 3 4 5 6 7	=								一	l
	5	=									1
	6								$\vdash$		1
	7						$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		1
	8								<del> </del>	_	1
	9								$\vdash$		1
	10				$\vdash$						
<u> </u>	11	-			$\vdash$		$\vdash$			H	
	12						$\vdash$			-	
<del>                                     </del>	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
$\vdash$	14			$\vdash$				$\vdash$		$\vdash$	1
	15		$\vdash$	-	-	-	-		├─	-	l
<del> </del>	16	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1
	17			<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	⊢	-	ł
	10		-			$\vdash$	$\vdash$	┝	-	┝	ł
-	10		$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$			-	ŀ
<u> </u>	19		⊢	┝	-	-			-	-	ŀ
-	20			$\vdash$	H	$\vdash$	⊢		-		ł
	21	_	⊩	<u> </u>	⊢		-		-		ł
<u> </u>	22	_	$\vdash$	_	H	⊢	┝	⊢	-	├	ł
<u> </u>	23		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	ļ	ŀ
	24	-	<u> </u>	ļ	-	├	<u> </u>			_	ŀ
<u> </u>	25		<u> </u>		⊢	<u> </u>	┝	⊢		⊢	ŀ
	26		<u> </u>	_	-	$\vdash$	$\vdash$	⊢		⊢	ŀ
	21				<u> </u>				ļ		ŀ
	28				H	$\vdash$	<u> </u>	_		$\vdash$	ŀ
<u> </u>	29	_	<u> </u>	_	_	┡	<u> </u>	_	_	_	ŀ
	28 29 30 31 32		<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	ŀ
	31		_			L	<u> </u>	<u> </u>		_	ŀ
	32		<u> </u>	_		_	<u> </u>	_	_	_	ŀ
<u></u>	33 34 35		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		_		ŀ
	34			L			_				ŀ
	35		_	_	_	L_	<u> </u>	_		_	l
	36 37					_	_	_		_	ŀ
L	37						_				
	38 39	_				<u> </u>					
	39						L_	<u> </u>			
	40				_	匚					l
	41 42 43	L		<u></u>				<u> </u>	L_	L	
	42		<u> </u>		<u></u>	<u> </u>			<u> </u>	<u></u>	
	43										
	44 45				<u> </u>		<u>L</u>	<u> </u>	L		
	45									_	
	46										
	46 47				L				$\Box$	$\Box$	
	48										
	48 49									L	
	50										

	Cla	Claim Date										
				Г	$\Box$					Γ		
	_	ıaİ			l							
	Final	gir										
	证	Original										ŀ
		0										
		51										
		52 53										
		53			<del> </del>	-	<u> </u>					
		E4		<del> </del>	┢		-		$\vdash$		-	1
		54 55	_	_	-	$\vdash$	<u> </u>			├	⊢	
		55	_		_	_	_			ļ	_	
		56						_			_	
		57						_				
		58						1				
		59										]::
		60				Г	$\vdash$					ĺ
		61				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	_	1
		62			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			-	1
		62 63		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	-	1
		63	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1
		64		_	<u> </u>	_	L	L.	_	<u> </u>		l
		65			_			_				
		66					_	_	_			
		67		Г	Г							1
		68		$\vdash$	-	-	_	$\vdash$	┢			:
		68 69	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	_	ł
		70		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝	<del>                                     </del>			ł
		70	_	<u> </u>		_	_	<u> </u>	-			ŀ
		71 72 73 74 75	_	<u> </u>	_	_	_	_	<u> </u>	L		
		72								L.		
		73										::
		74										1
		75		Г	Г	Г	Г					1
		76		$\vdash$	$\vdash$			_				1
		76 77	$\vdash$	-		-	-	<del> </del>			_	l
		70		┝	-	-	┝	⊢	<u> </u>			i
		78 79	_	$\vdash$	⊢	<u> </u>	⊢	-	-	-	_	ł
		79	_	ļ	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			l
::::		80		<u> </u>	_	_	L	_				l
		81			_		L_		L.			l
		82			_				l			::
		82 83										::
		84										1
		85	_		<del>                                     </del>	_	_	Г	$\vdash$			1
	_	86	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			l
	-	97	├-	├	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$		$\vdash$	1
		87	<u> </u>	$\vdash$	-	$\vdash$	-	├	$\vdash$	-	<u> </u>	ł
		88	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>	1
		89					<u> </u>		<u> </u>	_	Ь.	
		90			_		L	L	_			1
		91	L	L	L	L	L	L	L	L		J
		92										l
		93	Γ_	<u> </u>								
		94		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Г				1
		94 95	Η-	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>	ſ
		30	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	ł
		96		<u> </u>	<u> </u>	<del> </del> -	<u> </u>		-	<u> </u>	<b></b>	ŀ
		97		L.	L		_	<u> </u>	$\vdash$		L	l
		98					L_	$ldsymbol{le}}}}}}$		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		1
		99								L	L	
		100								Γ		l

Claim												_					
51     101       52     102       53     103       54     104       55     105       56     106       57     107       58     108       59     109       60     110       61     111       62     112       63     113       64     114       65     115       66     116       67     117       68     118       69     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134	Cla	aim	Date														$\dashv$
52     102     103     54     104     55     106     55     105     56     106     55     106     105     56     106     107     107     107     107     108     59     109	Final	Original						Final	Original								
53     103     104     104     105     55     106     55     106     55     106     57     107     108     55     108     59     109     60     109     60     110     61     111     62     112     63     113     64     114     65     115     66     66     116     67     117     68     118     69     119     70     120     71     71     71     71     72									101								
54     104       55     105       56     106       57     107       58     109       60     110       61     111       62     112       63     113       64     114       65     115       66     116       67     117       68     118       69     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     133						<u> </u>			102					L			
55     106       56     106       57     107       58     108       59     109       60     1110       61     111       62     112       63     113       64     114       65     115       66     116       67     117       68     118       69     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     138																	
56     106       57     107       58     108       59     109       60     110       61     111       62     112       63     113       64     114       65     115       66     116       67     117       68     118       69     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     136       86     136       87     133       88     133       89     139																	
57     107       58     108       59     109       60     110       61     111       62     112       63     113       64     114       65     115       66     116       67     117       68     118       69     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     138       89     139       90     140														_			
58     108       59     109       60     110       61     111       62     112       63     113       64     114       65     115       66     116       67     117       68     118       69     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     138       89     139       90     140       91     141		56			Ш.									$oxed{oxed}$			
59     109       60     110       61     111       62     112       63     113       64     114       65     115       66     116       67     117       68     118       69     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     138       89     139       90     140       91     141       92     142				_ _	_ _	<del>                                      </del>				_ _							
60					Ш.						Ш			<u> </u>			
61				$\sqcup \!\!\! \perp$	<del>                                     </del>						Ш			<u> </u>			
62				$\vdash$	₩.	<del>                                     </del>					Ш			<u> </u>			
63				$\vdash$	<del>                                     </del>				111		Ш			_		_	
64   114   15   66     65   115   16   66     67   117   68   118   69     70   120   71   121   72		62		$\vdash$	-	+ +				-	Н				$\vdash$		
65     115       66     116       67     117       68     118       69     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     138       89     139       90     140       91     141       92     142       93     143       94     144       97     147       98     148       99     149			<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>    -  </del>				+	Н	_		H	<u> </u>		$\vdash$
66     116       67     117       68     118       69     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     138       89     139       90     140       91     141       92     142       93     143       94     144       95     146       97     147       98     148       99     149						1 —				_							$\dashv$
67     117       68     118       69     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     138       89     139       90     140       91     141       92     142       93     143       94     144       95     145       96     146       97     147       98     148       99     149				$\vdash$	+-	+					Н			H	H	$\vdash$	Н
68     118       69     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     138       89     139       90     140       91     141       92     142       93     143       94     144       95     146       97     147       98     148       99     149				$\vdash$	$\vdash$					-	H		-		_	_	-
69   119     70   120     71   121     72   122     73   123     74   124     75   125     76   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149	-			┼├	╁┼	+				-	$\vdash$					-	$\dashv$
70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     138       89     139       90     140       91     141       92     142       93     143       94     144       95     145       96     146       97     147       98     148       99     149				$\vdash$	╁┼	+					Н					$\vdash$	H
71     121       72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     138       89     139       90     140       91     141       92     142       93     143       94     144       95     145       96     146       97     147       98     148       99     149		70		$\vdash$	++	+			120	_	Н			$\vdash$		$\vdash$	
72     122       73     123       74     124       75     125       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     138       89     139       90     140       91     141       92     142       93     143       94     144       95     145       96     146       97     147       98     148       99     149				$\vdash$							H		-				-
73   123     74   124     75   125     76   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   149					+	+				_	Н					H	Н
74   124     75   125     76   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   149		73			$\vdash$				123		H		_				Н
75     125       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     138       89     139       90     140       91     141       92     142       93     143       94     144       95     145       96     146       97     147       98     148       99     149				$\vdash$	++	+-					-		_	_	_		Н
76   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   149				$\vdash$	<del> </del>				125	$\dashv$	H		$\vdash$	<u> </u>	-	Н	
77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   149					<del>                                     </del>	1 1				$\dashv$	Н					$\vdash$	$\vdash$
78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   149					1-1-	+					H			_			Н
79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   149	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					1-1-						_			_		Н
80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149					1	11			129		Н		$\vdash$	_		Т	П
81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149	_			1-1-							П					Г	П
82 132   83 133   84 134   85 135   86 136   87 137   88 138   89 139   90 140   91 141   92 142   93 143   94 144   95 145   96 146   97 147   98 148   99 149										"							П
83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149											П					_	П
84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149																	П
85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149																	
87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149		85							135								
88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149		86															
89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149		87															
90																	Ш
91 141   92 142   93 143   94 144   95 145   96 146   97 147   98 148   99 149																	
92 142   93 143   94 144   95 145   96 146   97 147   98 148   99 149		_				$\bot \bot$											
93 143   94 144   95 145   96 146   97 147   98 148   99 149					oxdot						$\Box$			<u> </u>		_	Ш
94 144   95 145   96 146   97 147   98 148   99 149				1	$\sqcup \bot$	$\bot \bot$					Ш		_	<u> </u>			Ш
95 145   96 146   97 147   98 148   99 149				<b>↓</b>	$\sqcup$	<del>      -   -   -   -   -   -   -   -   -</del>		ļ		$\perp \!\!\! \perp$	Щ		_	<u> </u>		<u> </u>	Ш
96				<b>↓                                    </b>	<del>     </del>	+					Щ	_	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			Ш
97 147 98 148 99 149 149			$\sqcup \sqcup \sqcup$	<b>├</b>		+				_ _	Щ		<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	Ш
98 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149				_ _	<del>  -</del>	<del>                                     </del>						_					Ш
99 149					++	<del>      -   -   -   -   -   -   -   -   -</del>					$  \_  $			L			Ш
				<b>⊢</b>	₩-						Щ			Ш		$\vdash$	Ш
100			$\square$	<b>├</b> -	₩.	+					Щ			<u> </u>		Ш	$\sqcup$
		100		$\perp \perp$	Ш.	<u> </u>		Ц	150		Ш			L	L.,		Ш